(b) if so, what are the principal achievements in different areas of application of nuclear energy, particularly in industrial health and power;

(c) whether the Indian help has been sought by any other country to develop application of nuclear energy in such fields as power and industry; and

(d) if so, the details thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AND THE MINISTER OF STATE IN THE DEPARTMENTS OF OCEAN DEVELOPMENT, ATOMIC ENERGY, ELECTRONICS AND SPACE (SHRI K. R. NARAYANAN): (a) Yes, Sir.

(b) Technology has been developed in the country covering the entire range of activities from prospecting for atomic minerals, fabrication of nuclear fuel, setting up of nuclear power plants, reprocessing of spent fuel and management of wastes. Six nuclear power reactors with the total installed capacity of 1230 MWe are in operation and another reactor of 235 MWe at Narora will start producing power shortly. Indigenously produced radioisotopes are being used in about 330 Medical Institutions benefitting about 6,00,000 patients annually. Cobalt-60 sources are supplied to cancer hospitals for Radiotherapy purposes. Medical products are being sterilised using Gamma Radiation from Cobalt-60 sources. Radioisotopes sources, and Radiotracer Techniques are used in industry for quality control and for effecting improvements in production processes. Radiation techniques are being used in agriculture for mutation breeding and are expected to be used for food preservation.

(c) Yes, Sir.

(d) Collaboration with other countries in the peaceful uses of atomic energy includes arranging workshops to share knowledge in utilisation of Radioisotopes and Radiation technologies in various fields. Training programmes have also been organised in Nuclear Physics, Operation and Maintenance of Research Reactors, Production and applications of Radioisotopes, Radiation Sterilisation of Medical products, Industrial Tracer Technology for the benefit of participants from countries of South East Asia and far Eastern Region.

Research on AIDS

784. SHRI BHAGATRAM MANHAR: Will the Minister of HEALTH AND FAMILY WELFARE be pleased to state:

(a) whether it is a fact that a well-known Indian Microbiologist working in the United States has cautioned India against wasting money in research on AIDS (Acquired Immuno Deficiency Syndrome);

(b) whether it is also a fact that according to this Microbiologist AIDS virus will not kill even 20 persons a year;

(c) if so, what is the reaction of Government on this report; and

(d) whether the research on AIDS is continuing in spite of such warning and if so, the reasons thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE (KUMARI SAROJ KHAPARDE): (a) and (b) The Government is aware of the news report stating that an Indian Microbiologist working in USA cautioned India against wasting money in research on AIDS.

(c) and (d) According to the information available with the WHO, AIDS has spread to all the countries over the world. As of 1st December, 1988, a cumulative global total of 1,29,385 cases of AIDS has been reported to the World Health Organization, Global Programme on AIDS. Global research efforts have been intensified to find out the extent of the disease, modes of transmission, drugs for treatment and vaccine for prevention of AIDS.

For reasons yet unknown, India and other Asian countries have been affected least by the HIV infection. Only 29 full blown cases of AIDS have been detected in India.

The research studies so far, have given us an early lead about the magnitude of the problem and the major modes of transmission. Continued research is essential to contain spread of HIV infection.

Conducting research on AIDS is not a waste of money, as Research is necessary to determine:

(i) prevalence of infection in high risk groups in different regions.

(ii) modes of transmission of HIV infection;

(iii) clinical profile of AIDS cases;

(iv) natural history of HIV infection and plan effective control measures;

(v) R & D for control of AIDS.

श्री लंका में भारतीय फौज

785. **श्री राम नरेश यादव :**
श्री राम जेठमलानी :

क्या रक्षा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या यह सच है कि कुछ वर्ष पूर्व श्रीलंका और भारत के बीच हुए समझौते को कार्यान्वित करने के लिए भारत सरकार ने अपनी फौज श्रीलंका भेजी थी ;

(ख) यदि हां, तो जनवरी, 1989 तक इन सैनिकों पर भारत सरकार द्वारा कुल कितनी धनराशि खर्च की गई ;

(ग) इसी अवधि तक श्रीलंका में मारे गये घायल हुये विभिन्न रैंकों के फौजी-अफसरों तथा सिपाहियों की संख्या कितनी-कितनी है ; और

(घ) इन सैनिकों को श्रीलंका से कब तक वापस बुला लिए जाने की संभावना है ?

रक्षा संसदीय कार्य उत्पादन और पूर्ति विभाग में राज्य मंत्री (श्री चिंतामणि पाणिग्रही) : (क) भारत-श्रीलंका समझौते के कार्यान्वयन में सहायता करने और श्रीलंका के उत्तरी-पूर्वी प्रांत में सभी समुदायों के लोगों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए भारतीय शांति सेना जुलाई, 1987 से श्रीलंका में तैनात है ।

(ख) 31-1-1989 तक भारतीय शांति सेना की कार्रवाईयों पर 175.79 करोड़ रुपए खर्च होने की सूचना है ।

(ग) 31-1-1989 तक 37 अफसर और 735 जूनियर कमीशन अफसर/अन्य रैंक मारे गये तथा 115 अफसर तथा 1898 जूनियर कमीशन अफसर/अन्य रैंक घायल हुये ।

(घ) श्रीलंका में भारतीय सेना कितने समय तक रहेगी इस प्रश्न को भारत श्रीलंका समझौते के कार्यान्वयन के संदर्भ में देखा जाना चाहिए । भारतीय शांति सेना को वापस बुलाने के लिए कोई निश्चित समय सीमा नहीं बताई जा सकती ।

विलम्ब से पूरा होने वाली केंद्रीय परियोजनायें

786. **श्री राम नरेश यादव :**
श्री राम जेटमलानी :

क्या कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या यह सच है कि देश के विभिन्न भागों में विकास के लिए बनायी गयी अनेक परियोजनायें अपने निर्धारित समय में पूरी नहीं हो सकी हैं ;

(ख) यदि हां, तो वर्ष 1988 के अन्त तक कुल कितनी परियोजनायें निर्माणाधीन थीं ;

(ग) इनमें से उन परियोजनाओं की संख्या कितनी है जो अपने निर्धारित समय में पूरा नहीं हो पायी है ; और

(घ) निर्धारित समय में पूरा न होने के कारण इनकी निर्माण लागत में कितनी वृद्धि हो गई है ?

योजना मंत्री तथा कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्री (श्रीमाधव सिंह सोलंकी) : (क) जी, हां ।

(ख) और (ग) 30 सितम्बर 1988 की स्थिति के अनुसार, मंत्रालय की